

formát
24 x 48

Univerzální levné LED zobrazovače pro normalizované signály a teplotu.

formát
24 x 48



Digitální zobrazovač
pro normalizované signály



Digitální teploměr
pro snímače se senzory NiCr-Ni, Pt100 a Pt1000

GIA 2448 (pro uživatelské nastavení)

GIA 2448 WE ¹⁾

(dílenkové nastavení a kalibrace dle objednávky)

1) Při objednávce uveďte následující údaje:

Vstupní signál, rozsah (počáteční a koncovou hodnotu), řád zobrazení a napájecí napětí. (příklad: GIA2448WE: 4-20mA, 4mA=-50,0, 20mA = 100,0, 12V DC)

Technické údaje

Měřicí rozsahy:	0-20 V, 0-10 V, 0-2 V, 0-1 V, 0-200 mV, 0-20 mA a 4-20 mA (nastavení pomocí pájecích můstků)
Zobrazovací rozsah:	-1999 ... +1999 číslic (nastavení pájecím můstkem, případně potenciometrem)
Řád zobrazení:	volně nastavitelný (pomocí pájecích můstků pod předním panelem)
Přesnost:	±0.2% ±1 číslice (při jmenovité teplotě = 25°C)
Vzorkování:	~ 3 měření / s
Displej:	3½ místný, 10 mm vysoký, červený LED
Pracovní teplota:	0 až 50 °C (povolená teplota okolí)
Relativní vlhkost:	5 až 95 % r.v. (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-20 až 70 °C
Napájecí napětí:	8 - 20 V DC nebo 18 - 29 V DC popř. 8 - 20 V AC nebo 18 - 27 V AC (nastavení pájecím můstkem)
Odběr proudu:	max. 20 mA
Pouzdro:	skelným vláknem zesílený Noryl
Rozměry:	24 x 48 mm (v x š) (čelní pro I)
Zástavná hloubka:	~ 65 mm (včetně připojovacího konektoru)
Uchycení na panelu:	pomocí pérového držáku, tloušťka panelu v rozsahu: 1 až ~10 mm
Výřez v panelu:	21.7 ^{+0.5} x 45 ^{+0.5} mm (v x š)
Připojovací svorkovnice:	4 pólový konektor se šroubovými svorkami pro průřez vodičů od 0.14 do 1.5 mm ²
Elektromagnetická sloučitelnost: (EMV):	odpovídá EN50081-1 a EN50082-2 přídavná chyba: <1%
Krytí:	panel IP54 (s přídavnými o-kroužky IP65)

Příslušenství:

GGD 2448 SET přídavné o-kroužky pro krytí IP65 (2 kusy)

GNG 220/2-12V síťový zdroj pro GIA 2448 a GTH 2448
(vstup: 230 V AC ; výstup: 2 x 12 V DC stabilizovaný, 30 mA)

GNG 12/24 síťový zdroj
(vstup: 12 V DC ; výstup: 24 V DC galvanicky oddělený)

GNG 24/24 síťový zdroj
(vstup: 24 V DC ; výstup: 24 V DC galvanicky oddělený)

další příslušenství, převodníky a snímače
na stranách 54, 55, 78 - 83, 85 - 94, 101 - 110, 112, 113

GTH 2448/1 (NiCr-Ni)

GTH 2448/2 (Pt100, 1°C)

GTH 2448/3 (Pt100, 0.1°C)

GTH 2448/4 (Pt1000, 1°C)

GTH 2448/5 (Pt1000, 0.1°C)

NEW

NEW

Technické údaje

Měřicí rozsahy, rozlišení:	GTH 2448/1: - 50 ... +1150 °C (NiCr-Ni) GTH 2448/2: -200 ... + 650 °C (Pt100, 2 vodič) GTH 2448/3: -60,0 ... +199,9 °C (Pt100, 2 vodič) GTH 2448/4: -200 ... + 650 °C (Pt1000, 2 vodič) GTH 2448/5: -60,0 ... +199,9 °C (Pt1000, 2 vodič)
Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25°C)	NiCr-Ni: ±1% ±1 číslice (od -20...+550°C nebo 920...1150°C) ±1,5% ±1 číslice (od 550... 920°C)
	Pt100, Pt1000: ±0,5°C ±1 číslice nebo ±1°C ±1 číslice
Nastavení offsetu:	(pouze u Pt100 a Pt1000) posunutí nulového bodu snímače se provádí pomocí trimru na zadní stěně přístroje
Displej:	3½ místný, 10 mm vysoký, červený LED
Vzorkování:	~ 3 měření / s
Pracovní teplota:	0 až 50 °C (povolená teplota okolí)
Relativní vlhkost:	5 až 95 % r.v. (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-20 až 70 °C
Napájecí napětí:	8 - 20 V DC nebo 18 - 29 V DC popř. 8 - 20 V AC nebo 18 - 27 V AC (nastavení pájecím můstkem)
Odběr proudu:	max. 20 mA
Pouzdro:	skelným vláknem zesílený Noryl
Rozměry:	24 x 48 mm (v x š) (čelní pro I)
Zástavná hloubka:	~ 65 mm (včetně připojovacího konektoru)
Uchycení na panelu:	pomocí pérového držáku, tloušťka panelu v rozsahu: 1 až ~10 mm
Výřez v panelu:	21.7 ^{+0.5} x 45 ^{+0.5} mm (v x š)
Připojovací svorkovnice:	4 pólový konektor se šroubovými svorkami pro průřez vodičů od 0.14 do 1.5 mm ²
Krytí:	panel IP54 (s přídavnými o-kroužky IP65)

Nabídka soupravy:

KFZ 2000

Souprava pro měření teploty do 1000°C výfukových plynů motorových vozidel (např. automobilový sport), složená:



- **GTH 2448/1** panelový teploměr NiCr-Ni doplněný o ochranu proti přepětí
- **GTF 101-5/30150 / NIMONIC** teplotní snímač materiál pláště: Nimonic 75 (rozměry na straně 107) délka kabelu = 3 m (jiná délka kabelu za příplatek)
- **GKV 4** svírací šroubení (viz strana 108)